A Letter of Dr. *Sigiſmond Konig*, Phyſician of *Bern* in *Switzerland*, to the *Royal Society*, being a continuation of the Hiſtory of his Patient *Margaret Lower*; an Account whereof is given in the third *Philoſophical Collection*, of *December* 10*th*. 1681.

Illuſtres Nobiliſſimi doctiſſimiq; Viri.

TAcito tempora greſſu diffugiunt, nulloq; ſono Annus vertitur, vitæ emblemata quibus menſuramur, incitamurq; ea, quæ alicujus boni eſſe poſſunt, ne ſero ſuſpendamus: moti unde, licet adhuc immaturum fructum decerpere, Hiſtoriamq; de petrificata *noſtra (cujus obitum inane expectavimus) continuare, quam occultare maluimus; ne aut Phænomini hactenus nihil contigiſſe, aut non obſervaſſe putemur. Videmus enim hinc & inde Hiſtoriam iſtam grate acceptam, varijs prælis mandatam, ſed non æqualiter ad ſenſum verborum tranſlatam vel examinatam eſſe; plurimoſq; doctos hæc, etſi pauca ob caſus infrequentiam, admirari, progreſſum monere, quoſdam vero ad ſortilegia, vel inter iſtas ſpecies referre, quæ fidem oculumq; fallant: Aſſentirer forſan, niſi ſummus naturæ Author in hac prius imperſcrutabilia ſæpius recluderet, phyſicoq; ſcrutinio ad redundantem Nominis ſui Gloriam rimanda concederet: In hoc dum laboramus Clariſſimorum Virorum deſiderium nos non impleturos, ſed favorem excitaturos ſperamus.*

Ab eo quo Hiſtoriam ſecunda Calendarum Octobris *Anni Seculi octogeſimi primi pertexui, ægra noſtra moderate vixit, ſatq; bene; naturæ functionibus (ut ante relatum) in excipiendis & excernendis occupatis, ad decimam octavam Anni octogeſimi ſecun-*

The Royal Society is collaborating with JSTOR to digitize, preserve, and extend access to *Philosophical Transactions (1683-1775)*. www.jstor.org

di menſis Auguſti, *qua torqueri, nauſeaq; et ſingultu abſq; tamen vomitu agitari cœpit: dato cardiaco cum ſpiritu nitri dulci ad vigeſimam nonam dicti menſis ceſſarunt ſymptomata; hac vero ſuperioris & inferioris ventris cruciatibus ſummis angi, in latera volvi, reſpiratione impediri, Hyſterico Paroxyſmo infeſtari, cum ructibus, cordis palpitatione & oſcitatione viſa: Occurrebatur Anodynis & Antiſpasmodicis (omiſſis clyſteribus, quorum uſum ægra ob inteſtinalis motus inverſionem valde horrebat.) Succedebant expanſiones & jactationes artuum, motus convulſivi totius abdominis, conſtrictio muſculorum laryngis & faucium cum Aphonia tandemq; parturientis dolor ſibilo alto ſe dictitans, quo contractis omnibus membris, alvo dejecit inſequenti, trigeſima, calculum* Fig. tertiæ *cruore conſperſum; cujus enixum ſequebantur altera die duo minores longe, cum hæmorrhoidali fluxu, dilaceratis vaſis: poſthac inſtar puerperæ habita, juſculis reſtaurata, remediis ſublevata convaluit, intraq; ſeptimanas paucas, reſoluta jam quaſi natura, ad actiones obeundas vires collegit.*

Hæc rerum triſtis facies & viciſſitudo, hic ægræ ſtatus, ab ultimis præteritorum tolerabilior, in dolorificum verſus: Calculi non tantum majoris ponderis ſed & durioris ſubſtantiæ, valdeq; anguloſi, nec ſingulis digeſtionibus, ſed velut in quadam matrice matureſcentes abrupti pelluntur, tertia quartave ſeptimana inferne nec ulterius ſuperne excludantur: Alvus prius libera demum adſtringi incipit, & una alterave a conſtrictione die lapidem parturit: Urinam e veſica reddit paucam, potui in quantitate non reſpondentem, variam, plurimum craſſam & turbidam, quæ raro ſupprimitur, ſuppreſſam emingendo antecedit calculus fabæ magnitudine majoris, anguloſus, cæteriſq; per omnia ſimilis: Et quod antehac per intervalla, nunc quotidie contingit, mane dum urinandi motus urget, quantitate aliqua fluente per veſicam prius, nullo vel exiguo intervallo, altera vomitu decedit ad uncias tres vel quatuor, ejuſdem coloris, conſiſtentiæ, odoris urinoſi, & ex ægræ relatione, multifaria cum nauſea, ſaporis; quæcunq; clarius in ſpagyrico examine apparuere. Tumet abdomen nec ſolum ut ante in ſiniſtro hypochondrio duritiei, lapidumq; allidentium ſonitus, ſed in tota ventris dex-

tra regione aliquando profundius ob muſculorum laxitatem ſentitur, magnumq; dolorem circa hypogaſtrium queritur. Appetit cibum potumve modice, qui ex radice Glycyrrhizæ, graminis & hordeo uſualis eſt, perq; vices aliquid vini tenuioris conceditur. Dormiendo ſubſultat: Fluunt menſes rarius & parcius nec tamen deſiſtunt: Pulſum habet & languidum, & celerem, & profundum, & interceptum, pro variis ſymptomatibus variantem: Reſpiratio liberior, non valida ſed ſenſu vix perceptibilis: Mente; plus nunquam movetur: Tandem duodecima Decembris *Anni ultimo elapſi, tibiæ dextra Gangræna ad palmæ latitudinem correpta, ſcarificatione cæteriſq; neceſſariis curata, nunc Angina notha, ob tonſillarum inflammationem premitur; plurimumq; arterioſi ſanguinis e faucibus fluit, majoris forſan excernendi lapidis prodromus: revulſionem per phlebotomiam in pede & clyſmata tentatam ſecuta fuit, vigeſima* Februarij, *dejectio fæcum naturalium per inferiora; vigeſima tertia vero & dejectio fæculenta & rejectio per fauces oleoſæ clyſmatis ſubſtantiæ, cum fœtore abſq; lapillis, unde imminens ſuffocationis metus abſtinere juſſit.*

Hic Caſus rarus & mirus varia ingenia ſuſcitavit: Naturam enim ſortilegia abhorrere cujuſcunq; Philoſophi ſententia eſt; ipſam vero a limite & communi experientia in ægra noſtra plurimum receſſiſſe, ſi quis antehac propoſita Phænomena in dubium vocavit, nunc ſpecimina credat: Majorum ſiquidem morborum argumentum exiſtit gravium ſymptomatum concurſus, quæ ſeorſim ſumpta, etſi explicatu ſingula leviora videantur, juncta vero ob motus varietatem arâue pugnant.

Calculos in humano corpore, ad Macrocoſmi leges, ex principiis activis, vinculo ſalino, cum matrice terra & phlegmate, diverſimode concreſcere docet Analyſis; Inq; glanduloſis partibus corporiſq; ductibus generari nihil ignoti, quod graviſſimi Authores teſtantur, noſtraq; obſervatione conſtat, præter renum veſicæq; calculos, anno ſeculi ſeptuageſimo ſeptimo, Catarin. Scertenleib *puellam, excretis tuſſiendo plurimis lapillis tophaceis, in Noſocomio noſtro Phthyſi occubuiſſe; E contra Sabulo multaq; pituita gypſea in inteſtinis concreta varie dejecta,* Catarinam Blaſeram *Anno octogeſimo*

in

in eodem hoſpitio integre reſtitutam eſſe; Virum Ampl. D. Joh. W. *majoris Senatorii ordinis, arthriticum menſe* Julio *Anni octogeſimi tertii, utroq; uretere calculis obſtructo, ab impedita mictione, decima & ſeptima morbi die, non juvantibus variis ſeri vacuationibus, Phlebotomijs & Lithontripticis, Apoplexia obijſſe; quos lapides, alterius longe a noſtræ ægrotæ ſubſtantiæ, nulloq; acido ſpiritu ob oleoſam impræg-nationem ſolubiles, extraxi; Ren ſiniſter naturali duplo, dexter vero triplo major, dilatatis tunicis, multo ſero tumidi ſcatebant, plurimis obhærentibus lapillis ruffis, aſperis, cum ex ureteribus ſecti eſſent apice rotundo, forſan lævigato in ductu, & forma glandis quercus minoris: Nuperiſq; e ton-ſillis puellæ* Mariæ Haffneriæ *ad triginta duos tophos ſecuit Civitatis hujus Chirurgus expertiſſimus* D. Albertus Bau-renkoningius: *Inſuper a Clariſſimo veſtro* Dn. Doctore Scla-reo *Hiſtoria communicata de calculis felleis raræ magnitu-dinis pro anguſtia ductus cholidochj: Et alia filij Ebræi cu-juſdam undecim Annorum* Weinhemii *in* Palatinatu *degen-tis lapillos diverſi generis, immo ſilices, per virgam anumq; excernentis, ab Urbis* Heidelbergæ *Secretario* Cl. D. Zwei-felio *mihi perſcripta.*

Verum cum ſimilia viſu, reipſa plurimum diſſimilia ſint; ut Naturæ Curioſis oblectationem aliquam, generiq; humano ſolatium fructumve præſtemus, accuratiuſq; loquamur, Phyſico examini calculos hoſce ſubjecimus.

1. *Solvendo: Sic ſpiritus Sulphuris, Vitrioli, Acetiq; af-fuſus, aliquem effervеſcendi motum incipit, imprimis in ijs qui ventriculo excreti, rarioris texturæ, friabilioriſq; ſub-ſtantiæ ſunt; ſed citius, acidis ſuis particulis inflexos poros ingreſſis, ſubſiſtit, nullamq; ſolutionem perficit.*

Salis Armoniaci Spiritus nequicquam movet, & omni modo tentatus, veluti homogeneus ſubjecto ſuo, conquieſcit.

Sed Nitroſus Achilles *cuncta deſtruendo ſubegit.*

2. *Diſtillando per retortam: Oeſophago excreti Salis Vo-latilis cum ſpiritu & Phlegmate paucum, terræ plurimum, Saliſque fixi fere nihil; Poſteriores alvo redditi, cum ijs ex veſica ejuſdem figuræ & ſubſtantiæ plus Volatilis, cum pauco adgu[illegible]um ſubacido phlegmate, ſed ſpiritu urinoſo forti, modi-cum fixi ſalis ac plurimum terræ habebant. Calculorum*

horum unciæ ſex exhibuerunt Capitis mortui uncias quinq; cum drachmis duabus, & ex his ſalis lixivioſi vix ſcrupulum cum dimidio, phlegmatis cum ſpiritu et immiſto ſale volatili drachmas quinq; & ſemis, adhærente quadam portione recipientis lateribus: Hic liquor junctim ſumptus, addito ſpiritus vini Alkoliſati quanto, in Alembico exiguo caloris gradu ſublimatus, depoſuit in Capite ſalis volatilis urinoſi ſcrupulos duos & ſemis. Olei nihil conceptum niſi volatilium fluorem ſalium eo referre velimus.

3. *Præcipitando. Liquor diſtillatus ſpiritus Vitrioli additamento in rubram tincturam vertitur, tandemq; craſſior evadens quodammodo ſecedit in fundum; Affuſus vero idem ſpiritus a diſtillatione reſiduo capiti mortuo, aut ſali inde elixiviato, non aliam quam cum ſale & oleo Tartari impetuoſam effervescentiam excitat.*

Sic Lapides noſtri conſtant plurima Terra, Sale Vol. exiguo, acido perpauco, quod ſale ſpirituq; Urinoſo infractum & edulcoratum eſſe, ſpiritus Armoniaci ejuſdem naturæ demonſtrat, acidorum partibus immixtus eas retundendo & implicando in dulcem Saporem cogit, poſt non reſolubiles.

Exin concludimus ſalium lixivioſorum naturam a ſalis Tartari non recedere in ægra noſtra; & reperta matrice, incorporandi ſubjecto, accedente acido, motum (effervescentia aliqua prægreſſa) invicem ſiſti, inque calculos hoſce coire; prout Vitrioli ſpiritus particulis ſuis acutiſſimis & flexibilibus (unde oleoſus tangitur) ſal Tartari penetrando quidem deſtruit, ſed deſtructum in ſui naturam aliter colligando cogit: In hiſce calculis, ut jam ad ſuam craſin diſpoſitis, nil præſtitit; verum ſal fixum, igne ſublatis implicandi ſpiritibus, in ſuam naturam reduxit, ex qua coagulum conſtat.

E contra, Nitri ſpiritus acidus quidem, ſed ob ſubtiliſſimi ſalis conjunctionem particulis rigidioribus, penetrantiſſimis, inſeparabilibus conſtans, non tantum una qualitate cuncta ſolvebat, ſed & altera reunionem impediebat; cum particulæ hujus rigidiores, in actu continuæ, ſeſe flectere, ſaliaq; diviſa in alienam naturam combinare non valuerint.

Spiritus vero ſalis Armoniaci urinoſus, ſalibus iſtis volatilibus conſimilis, exque fixis productus, illa non modo quieta reliquit, ſed & hæc ut genuinum ſuum amplexus.

Hinc

Hinc longe alia calculorum horum generandi ratio & locus quam eorum qui abs renibus excluduntur; cum hi e particulis ſeri rigidioribus, vel ad pororum renalium relationem craſſioribus, ſenſim obhærentibus eoſq; obliterantibus contexentur; lubrica quidem aqua flexibilibus particulis decidat, ſalia vero ſero innatantia volatilia inſenſibiliter reticulo huic implicentur, tandemq; in lapideam duritiem accreſcant; Quod prius communi experientia conſtans exhibet ſenes, quibus craſſiores humores minuſq; meabiles meatus contingunt, in hunc affectum valde pronos; Poſterius diſtillatione firmatur; etenim imminuendo ejuſmodi calculos donec collum anguſtum retortæ ingrediantur, prodit ſpiritus urinoſus cum ſale volatili multo & aliquo oleo, remanentq; in fundo retortæ non commotæ figuræ lapidum, quæ in cineres commovendo decidunt, quæq; vero rurſus affuſo diſtillato liquore in calculos conjunguntur: ex quibus ſalis volatilis copia & implicandi modus in his optime conſtant.

Qualiter vero & ubi in ægra noſtra generentur lapilli & tophi Tartarei *(ea in vivis) vix eſſet hujus loci & temporis divinare, niſi rationi aliquid concedendum foret.*

Veſicæ ſub epidermide limpido ſero flagrantes, ibiq; ob impeditam cuticulæ tranſpirationem obſtructoſq; glandularum ſubcutanearum poros, denegantes refluxum collecto ſanguini pellenti non vero quieto ortum debent; cum hic a tempore quo coagulari viſus eſt, nuſquam ampullas ſuſcitavit, & ſecus motui contrarium eſſet: Mordax vero lancinanſq; humoris qualitas atq; inſpiſſatio ſingularis, acidi in corpore prædominantis argumentum; cujus rimari naturam difficile, cum leviſſima additione vel detractione motuve humores alterentur, ut ex chylo ſanguis, ex ſero lympha, ex aqua fortis regia *generentur, aliiſve naturalibus cernere evidens eſt. Qui humores in receptaculis ſuis glanduloſis, ut locis natalitiis, varie & perverſim alterati tantas coagulationes efficient, cum ſtagnantes exhalato Alkali ſpirituoſo inſpiſſantur & aceſcunt; haud ſecus ac analogum ſanguini vinum, quod evanidis ſulphuris particulis quibuſcum acidæ incorporatæ hærebant, relictis his, in acorem vertitur: Et certe dulcis acidiq; ratio non alia eſt, quam diverſimoda major minorve*

acutarum partium cum aliis commixtio, actuſq; retardatio, ut in ſaccharo, melle, &c. Hinc ſanguis, etſi tandem inſpiſſatus, tamen dulcis linguæ occurrit: immo pro tactus ratione magis minuſq; feriunt, parva inter titillationem & dolorem diſtantia.

Merito ergo glandulæ præprimis inferioris ventris, ſeri lymphatici (vel pituitæ in hoc acidæ) receptacula & ergaſtula, in vitio occurrunt, quo humor, jam heterogeneus ductibus ſuis, haud exoneratus, atq; e pancreate in duodenum longo intervallo non ſolutus, acidior evaſit: Hinc prior hiſce præ utero attribuenda mali labes, (cum naturaliter abſque imprægnatione, menſium ſuppreſſio ante Annos ſenectutis nulla contingat) quæ in hoc corpore primos effectus latentes ederit, unde reſtagnans ſanguis majorem corruptionem, majoreſq; turbas fovebat; non enim ſubordinatæ cauſæ pugnant.

Subita vero veſicarum evaneſcentia ad remedia reſolventia volatilia commode refertur, quibus obſtructiones univerſi reſerare nitebamur; factum unde ut una cum meatibus glanduloſis patefactis non modo refluxus reſoluto humori datus, ſed & magnum pituitæ receptaculum pancreas, impetu in inteſtina & abhinc maſſam chyli viſcoſam, indeq; ſanguinis univerſam, humorem contentum acidum effuderit, ſicq; diatheſin pravam hucuſq; continuatam induxerit: Qui Chylus juxta principia ſua alius vix ſtatui poteſt, ægra adhuc in ſanis magno aquarum potui ad juvenilem viſcerum æſtuantium calorem ſupprimendum dedita; Aquis etſi in hac urbe ſaluberrimis in ſubjecto capaci evidentem cauſam non detrahimus, ex qua conſequens obſtructio ductuum glandularumve concinnari potuit: Quantum vero vel an contribuat bilis in petrificatione hac vix invenire eſt, cum hæc aliter ac noſtri calculi ſale lixivioſo redundet.

Hinc ventriculus, inteſtina, glandulæ primarii generationis loci, quamvis & in veſica ſecundario procreentur: Latex quippe urinoſus primæ digeſtionis vitio ita inquinatus, ſecundæ excrementum, multo acido, ſaleq; & craſſo phlegmate imbutus, in veſica ſtagnans, in coagulum invicem accedentibus particulis aptis coivit; unde & mucus & calculi abſque alterius rei acceſſu vel diſſipationis ope.

Qua-

Quatenus vero ante, ſilices exiguos variaque cæmenta evomuerit, cum abhinc vomitu nihil excreverit, cauſa deliteſcit in corpore; aquarum tamen pro ratione ſubjecti occupati diverſa, diverſa eſt lapides producendi & incorporandi vis.

Pondus ſpecimina probant, non enim deſiſtente agendi vi in ſubjecto diſpoſito, effectus continuantur, ut decem hactenus libras ſuperarint.

Alienæ a podagricorum tophis ſubſtantiæ primos, ventriculo excretos, rarioris compacturæ, Aer non ut ſalia humectando, cum minima haberent, in fluorem, ſed rariores minuſq; firmiter implexos angulos movendo inſenſibiliter contritos in pollinem redegit; quemadmodum in vitriolo albo, lignis corruptis exſuccis, aliiſque ab aere contingere videmus; contra vero vini ſpiritus rectificatus raros poros facillime intrans, nec aeris inſtar vibrans, fibrillas quietas ſuſtinebat.

Motus naturam eſſe renitente objecto circulare vermiculariter at retrograde in noſtro ſubjecto, patet, majoribus lapillis ad anguſti portam intra exitum Ilii & principium Coli circa Cæcum obhærentibus, retractis orbicularibus muſculoſis inteſtinorum fibris, periſtaltici motus inverſionem contigiſſe, cauſam vero tam violentam ut calculorum, facile valvulam aut ineptam everſiſſe, aut plane dirupiſſe.

Hoc oſtio patente, quid ni ſtimulata inteſtina Clyſmata ſurſum abſque excrementis duriſſimis rejecerint? cum ſcybala videamus in colicis adeo indurata cellulis inhærere, tandemq; ad alvum deſcendere, ut vix coctione ſolvi, multoque minus clyſmate dilui poſſint; Æque quidem mirum hæc contigiſſe & etiamnum contingere infartis ductibus craſſioribus lapillis, verum ad horum figuræ varietatem ſpectantes, eos non ad inteſtinorum cavitatem conformari, ſed ubiq; lateraliter, immo in aliquibus per ipſa quibus perforantur foramina chylo deſcenſum & clyſmatibus aſcenſum concedere.

Urinoſi laticis colorem varie immutari, ſubſtantiamve al-

terari pro accedentis vel deficientis ratione quemvis dies docet Cæruleæ vero pellucidæ contra naturæ ordinem ſuccedentis cum tempore alia eſt perquirenda ratio; illis enim magis minuſve bile ſaturatis intenditur vel remittitur tinctura, aut admixtis variis heterogeneis, vel ſpiritibus exhalatis incraſſatur, inque opacam & virulentam vertitur urina.

Cujus collectæ excretionem impediebat mucus in veſica, ejus collum glutinans, tantam vero octo librarum quantitatem veſica capere incapax, niſi non naturalem extenſionem ei concedamus; qualem in puella ſub finem anni ſeptuageſimi ſecundi Johanna Heuſchleria *obſervavi; ad quam ut aſciticam accerſitus, quærenti cauſas, obtigit inflammatio colli veſicæ; Anodyna & poſt Catheterem applicare juſſi, unde incredibilis lotij quantitas libras novem ſuperans, ſubſidente ventre, continuo fluxit, ipſaque convaluit; Urinas vero non tam in veſica quam renibus, vaſiſque cæteris redundare ſuperius exemplum* Dn. I. W. *declarat.*

Evenire unde potuit ut excedens hujus laticis urinoſi quantitas apertis Cœliacæ oſtiolis in cavitatem ventriculi exudarit; verum propius obſervantibus conſtat, urina non redundante ejuſmodi fieri vacuationem, plurimum puram, aliquando vero quibuſdam chyli ciborumq; particulis mixtam; Nec ſi quis antecedentem hiſtoriam ſerio examinabit, ne quicquam excretiones ante primas ægræ ingeſtum, multo minus huc uſque datum intelliget, quod urinoſum ſaporem induere valuerit; Nec latex ſemper redundans vaſa ſanguifera eructare cogit: Inde ex ipſius rei contingentibus veris aliquid contra naturæ leges in hoc corpore contingere, conjicere licet, forſanque continuatæ calculorum generationis aliqua cauſa petenda, cum ventriculus nova ſaburra perverſoq; fermento humorum quotidie tentetur; ſecus jam jam remediis alteratus eſſet: Memor quidem exempli quod mihi contigit, Anno 1677. *in* Eva Zubera *annorum quadraginta cive urbis hujus, quæ enixu partus violento, veſica urina diſtenta, fœtus exitu valide compreſſa, hacq; violenta cauſa aperto uracho, urinæ per umbilicum integro puerperio majorem portionem exoneravit, demum conſolidato hoc, naturaliter fluxit: Aſt a naturalibus & manifeſtis ad non naturalia occulta hactenus concludendum non eſt.*

Abſti-

Abſtinentiæ thema Lentulus *noſter ad* divum Jacobum primum, Regem Angliæ Potentiſſimum *pertractavit, ignotatum tranſpirationis hujuſq; principii circulationis cauſa varie ratiocinatus; ſed ad hanc reflectentes, hominem reſpirare adq; ſubſtantiæ deperditæ reſtaurationem refici, Ars ſtatica docet plus inſenſibiliter e corpore excerni tranſpirando quam per omnes excretorias vias ſenſibiliter excludi.*

Ut vir robuſtus in actione permanens, octo librarum potu ciboq; ſingulis diebus ſaturatus, tres tantum vel in ſummum quatuor lib. manifeſtis in excrementis deponat, facta tamen digeſtione amplius non ponderet quam ante cibum ſumptum; Hinc coctionum energia omnia imminui inq; ſpiritus tandem reſolvi, & tranſpirationis, in ſolutione morborum inſenſibili & hecticorum devorata ſubſtantia, veritas conſiſtit; qua non ob epidermidis conſtipationem procedente, non opus erat refectione; ſecus aer inſpirari ad ſpirituum vitalium refectionem debuit, ut expirari poſſit, ſicq; in motu manere; qui ipſe aer inſpiratus, incraſſatus, in vaſis in ſerum verſus, urinandi materiam tempore abſtinentiæ commodam præbuit, ut hydropicos ſæpius cernimus ſolo aere, aquoſis ſuis particulis, increſcere.

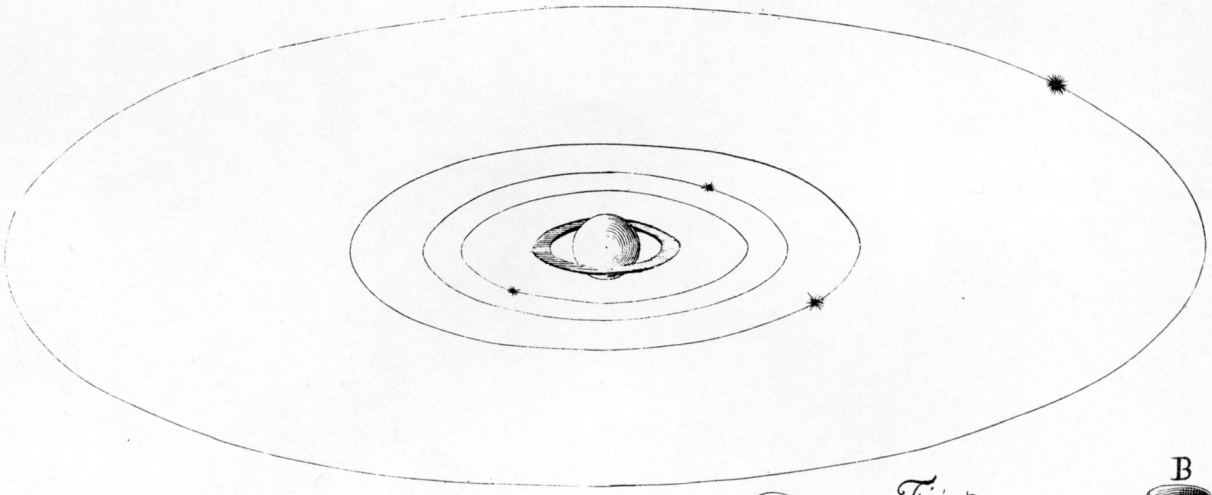
Hæc ſunt, Excellentiſſimi Domini, quæ olim deſideraſtis, exigua quidem, niſi favore veſtro digna ad majora videantur. Plurima horum Calculorum ſpecimina doctis præclaris amiciſq; viris in rei teſtimonium mittere voluimus, ut ſi aliquid cum tempore obſervari velint, hortari dignentur; Inclyti enim Senatus noſtri Ampliſſimi mandato, pro Clementia ſua in miſeros, ægra noſtra publico loco ſuſtentatur & obſervatur, cautumq; eſt ne mortua ante exactam eviſcerationem ſepeliatur, quo publico ex ipſius laudatiſſimo deſiderio aliquid boni redundare poſſit.

Dabam *Bernæ* in *Helvetiis* ultima *Feb.* 1686.

Sigiſm. Konig. M. D.
Incl. Rpl. Ph.

Horum Calculorum ſpecimina duo una miſit *Cl. D. Konig*, quorum figuras juſta magnitudine accurate exhibent *Fig.* 3 & 4. R. Societas rei novitate permota, voluit eos ſpagyrico examini ſubjicere, adminiſtrante Chymico excellentiſſimo *D. D. Slareo*. Eventum e Tranſactione proxime edenda ſcies.

Orbitæ quatuor Interiorum Satellitum Saturni cum Ansæ omnium maxime diductæ conspiciuntur



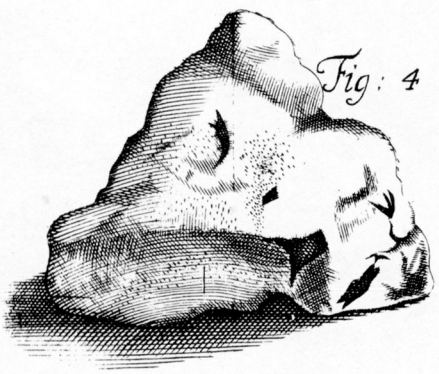


Fig: 4

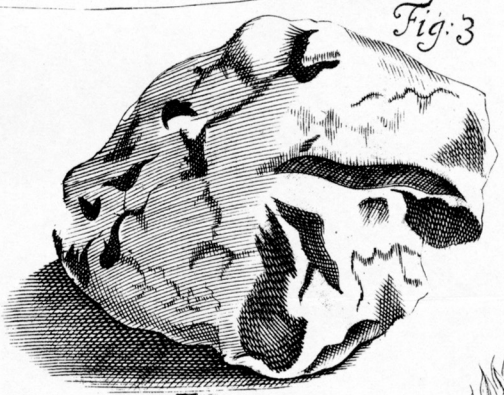


Fig: 3

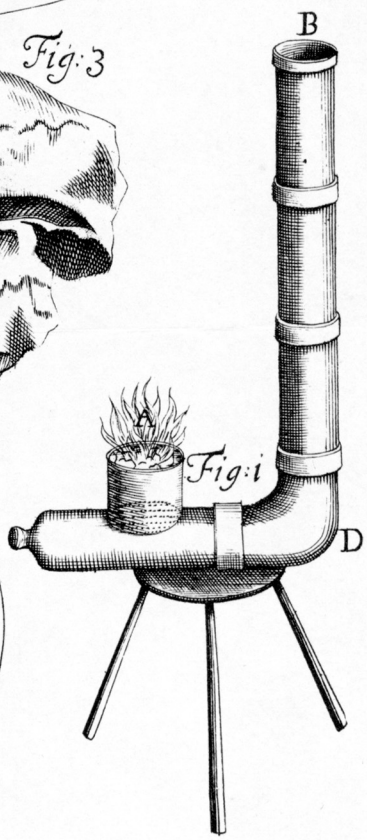


Fig: 1

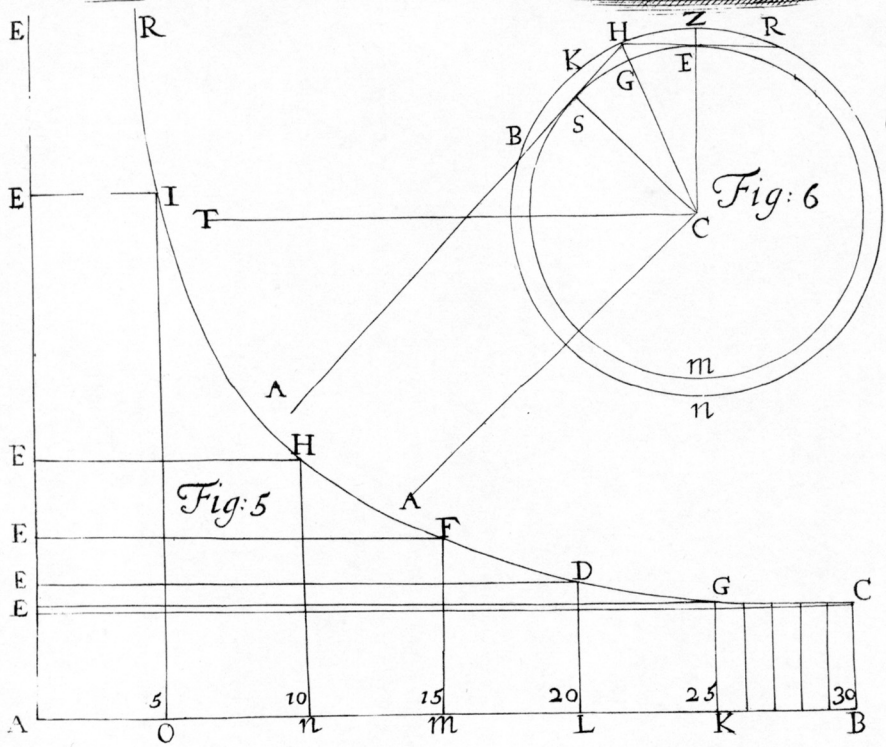


Fig: 6

Fig: 5